



PROYECTO MINA DE COBRE PANAMA

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (EsIA)

CATEGORIA III

Informe Semestral de Desarrollo Socioeconómico

Compromisos de EsIA Aplicables	Periodo reportado	Elaborado por	Fecha de Emisión del Reporte
13363 13308	Abril-Septiembre 2022	MINERA PANAMA S.A.	15/10/2022

I. INTRODUCCIÓN

El programa de Desarrollo Socioeconómico obedece al compromiso EsIA 13363, el cual nos señala que tenemos el compromiso de fomentar e impulsar una agricultura amigable con el ambiente, mediante técnicas sostenibles como lo son: uso de fertilizantes orgánicos de materiales existentes en la zona, prácticas de rotación de cultivos, cría de animales en forma sami-intensivamente, buenas prácticas agrícolas y el cuidado de los recursos agua y suelo.

A partir del 2009 mucho antes de la aprobación de nuestro ESIA, se inicia este programa con la intervención de una ONG local, externa, la misma que tuvo a su cargo el desarrollo de dicho programa hasta el 2013. De allí en adelante nuestra empresa toma la ejecución directa involucrando no solo la parte de extensionismos agrícola, sino, que adiciona componentes como el Fomento al Emprendimiento Local, Autoconsumo Sostenible y el Apoyo a familias con Vulnerabilidad Social y Económica.

Actualmente el programa beneficia a unos 160 productores que residen en 12 comunidades del área de influencia de nuestro proyecto Cobre Panama y 7 emprendimientos locales.

II. OBJETIVOS

2.1 General

- ✓ . Contribuir con el desarrollo socio económico y la sostenibilidad de las de las comunidades del área de influencia del proyecto Cobre Panama.

2.2 Específicos

- A. Contribuir a la sostenibilidad de la población de las comunidades influenciadas por el proyecto Cobre Panama.
- B. Brindar la oportunidad de que las comunidades sean autogestoras de su desarrollo socioeconómico sostenible.
- C. Contribuir a mejorar la calidad de vida de las de los beneficiados con los diversos proyectos que se realizan en el programa de desarrollo socioeconómico.
- D. Elevar el nivel de ingresos de las personas a través de los proyectos de: agroextensionismo y fomento al emprendimiento local.

III. METODOLOGÍA

Nuestro trabajo se realiza mediante visitas directas en campo, a través de las cuales se realiza capacitaciones con el método “Aprendiendo Haciendo”; se le ofrece al beneficiario la asistencia técnica para los diversos cultivos que realiza (frutas, vegetales y tubérculos) y al mismo tiempo se les provee con los insumos necesarios para el desarrollo de sus cultivos y cría de especies menores (aves y peces)

Los productos obtenidos de las labores agrícolas del beneficiario son consumidos en su unidad familiar y el excedente es comercializado en sus comunidades o vendidos a Cobre Panama mediante su proveedor DONLAP.

En las organizaciones como CCDS Cascajal, Cooperativa La Ceiba, AGROBUC, DONLAP se realizan capacitaciones y acompañamiento técnico-administrativas, de control y manejos sanitarios, higiene.

Realización de coaching para el desarrollo de sus planes de negocios, formalización de empresas agroindustriales.

El seguimiento técnico para el caso de la Cooperativa La Ceiba hemos incluido las escuelas de campo (aprendiendo haciendo), el desarrollo de una parcela demostrativa en donde el asociado aprenderá de mano del equipo técnico especializado todo el manejo técnico para el desarrollo exitoso de una producción de café de calidad competitiva.

Componentes del Programa de Desarrollo Socioeconómico

1. Autoconsumo Sostenible: Beneficiarios cuya área de trabajo consiste en pequeños huertos de aproximadamente 50m² y sus cosechas son consumidas por la unidad familiar. Actualmente este componente cuenta con n beneficiarios.
2. Comercialización: Agrupa a beneficiarios con mayor capacidad productiva tanto en área como técnicamente, estos poseen unidades productivas con una superficie promedio de 1,0 ha. Sus cosechas se consumen dentro de la unidad familiar y el resto es comercializado en sus comunidades o a DONLAP.
3. Vulnerables: familias que han sido diagnosticadas por nuestro personal de Trabajo Social y que presentan algunas falencias como: Discapacidad física, adultos mayores, familiares encamados, madres solteras, personas que han sufrido algún siniestro (incendio, inundación, pérdida de sostén económico del hogar, etc.).
4. FEL (Fomento al Emprendimiento Local), se trata, sobre todo, de organizaciones comunitarias cuyo objetivo es la realización de actividades productivas, comerciales y agroindustriales a través de las cuales las familias beneficiadas logren algún tipo de ingreso que ayude a mejorar la economía familiar y al mismo tiempo que se promueve la no dependencia de las comunidades a tener que buscar empleo ya sea en nuestra empresa o contratistas para su mejoramiento socioeconómico.

IV. RESULTADOS

Para este semestre nuestros resultados en campo son los siguientes:

- A. Visitas técnicas:
 - A.1. Visitas a productores de comercialización: 328
 - A.2 Visitas a productores de autoconsumo: 310
- B. *Entrega* de Insumos: entregas de insumos variados:600
- C. Capacitaciones a productores :3

V. CONCLUSIONES:

El programa de Agroextensionismo para este periodo se realizó actividades de asistencia técnica a los beneficiarios del programa, mediante consultas por medio audiovisual, visitas en campo. Para este semestre la alta precipitación pluvial aumenta la incidencia de plagas y enfermedades por lo que se requiere una mayor asistencia técnica a los beneficiados de agroextensionismo para lograr obtener rendimientos productivos óptimos.

Nuestro equipo continua capacitando a los productores en la implementación de la agricultura orgánica como mecanismo de sostenibilidad e independencia productiva, ya que, de esta manera se promueve la utilización de los recursos locales y se obtiene una producción amigable con el ambiente.

ANEXO 1

Actividades de Mayo a octubre 2022



3. Desarrollo Socioeconómico Fomento de Emprendimiento Local



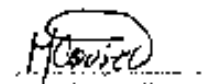
Cobre Panamá

- DONLAP entrega de **1,017,473.79 Kg** de frutas y vegetales con un valor de **B/. 1,308,633.87** a Minera Panama

**ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES EMPRENDEDORES
AMBIENTALISTAS ORGÁNICOS SOSTENIBLES DE LA PINTADA Y DONOSO
25026120-3-2016 D.V. 40**



DONLAP, entrega a Cobre Panamá 1,0174/3.79 en kilo de Frutas y Legumbres con un Valor de
B/ 1, 308,533.87 en el Período de Mayo A octubre e 2022.


Mariela Castillo
Productos DONLAP



PRODUCTOS DONLAP

R.U.C. 25026120-3-2016 D.V. 40

Entrega de semillas e insumos y asistencia
técnica a :160 productores de
autoconsumo y Comercialización



Primera entrega de Café La Ceiva en Mina

Nuevo San José, 7 de octubre de 2022

Constancia de entrega

Se hace de entrega a Mina de Café Ceiva.

1 caja con 8 Kg de café tostado en granos

5 cajas con 82 kg de café molido

P. O. Garcia
Entregado por
2-041170

[Firma]
Firma de recibido
2-7041314
7/10/2022

Minera ^{SA} Panamá
Camp Facilities Management
RECIBIDO

07 OCT 2022

BODEGA DE COBRE
[Firma]
Firma Autorizada

Entrega de Modulos de pollos a 2 Familias Vulnerable



CCDS CASCAJAL
15 Familias beneficiadas
comercializacion de libras de pescados
Atencion a visitas



Anexo 2

<i>Lugar/Comunidad</i>	<i>Fecha</i>
Vivero de Reforestación	09-06-2022

<i>Moderador</i>	<i>Relator</i>
Ingeniero Luis Montenegro.	Carlos A. Ramos H.

<i>Organización(es)/ Persona(s) Participantes</i>
Productores del Programa de Agroextensionismo.

<i>Participantes Cobre Panamá</i>
Carlos Chirú, Domingo Martínez, José Ovalle, Guillermo Iburuli, Carlos Ramos.

<i>No. Total Participantes Comunitarios</i>	<i>No. Total de Participantes Mujeres</i>	<i>No. Total de Participantes Indígenas</i>
40	18	-

<i>Agenda / Temas</i>
Temas desarrollados durante la capacitación de huertos caseros 2 fueron: 1. Los desafíos de la agricultura actual. 2. Lo valioso de implementar un huerto familiar orgánico. 3. La importancia de cuidar los suelos, y de una rotación adecuada de cultivos. 4. Los abonos orgánicos como alternativa para reducir costos. 5. La preparación de un compost sencillo. 6. Preparación de un buen sustrato balanceado. 7. La importancia de una selección de semillas nativas. 8. La preparación de un buen semillero.

<i>Componente / Programa / Proyecto:</i>
Organización para la Comercialización, autoconsumo, Desarrollo Socioeconómico.

<i>Notas</i>
En la capacitación sobre la segunda parte de huertos caseros orgánicos se expusieron los siguientes temas: 1. Los desafíos de la agricultura actual. 1.1. El alto costo de los insumos. 1.2. El costo de los alimentos. 1.3. El aumento de plagas resistentes, las sequías. 2. Lo valioso de implementar un huerto familiar orgánico. 2.1. Se abarata el costo de la canasta básica. 2.2. Se consume alimentos mucho más sanos. 3. La importancia de cuidar los suelos. 3.1. Para reducir la erosión. 3.2. Para mantener un suelo más sano y rico de nutrientes. 4. Los abonos orgánicos como alternativas para reducir costos. 4.1. Su importancia radica en que se mejora la vida útil del suelo y tiene mayor vida. 5. La preparación de un compost sencillo. 5.1. Utilizando restos de cosechas y materiales biodegradables. 6. La preparación de un buen sustrato balanceado. 6.1. Utilizando materiales como: tierra, arena, cascarillas y abonos. 7. La importancia de seleccionar semillas nativas adaptadas al lugar. 8. La preparación de un buen semillero. 8.1. Con un buen sustrato y una seleccionada semilla.

Resultados (Acuerdos/Compromisos/Pasos a Seguir)

1. En la segunda capacitación sobre huertos caseros participaron 40 productores de 12 comunidades.
2. Se les brindaron recomendaciones sobre las buenas prácticas agrícolas que se tienen que llevar acabo en un huerto familiar.
3. De igual manera sobre conservación de suelos y de darle un uso adecuado a los plaguicidas químicos.

Recomendaciones de Equipo Asuntos Comunitarios

Se les recomienda a los participantes poner en práctica los conocimientos adquiridos y darle continuidad a sus huertos caseros.

Temas Emergentes (Favor de listar no más de tres temas emergentes de la reunión u evento)

Realizada por: Carlos A. Ramos H.

Cargo: Extensionista.

Fecha: 09-06-2022.



GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
LISTA DE ASISTENCIA

Fecha (DD/MM/AA): 09/06/2022		Compañía: Minera Panamá	
Lugar/Ubicación: Vivero/Belvedere		Proyecto: Cobre Panamá	
Tipo de Reunión * Marque la opción que corresponde con una (x)		Duración: 9:00 am - 1:00 pm	
a) Informativa () c) Ambiente () e) Visitas () b) Coordinación () d) Seguridad () f) Capacitaciones (x) g) Otro ()		Tema(s) tratado(s): 1) La Agricultura familiar actual. 2) La importancia de un huerto orgánico familiar.	
Responsable (Nombre y Apellido): Ingeniero Luis Hernández			
Firma:			

#	Apellido, Nombre	Cédula	Empresa/Grupo/Institución/Comunidad	Cargo/Contacto
1.	Bonilla Kevin	3-719-1845	Coclesito	6031-10-22
2.	Juan Santana	2-60-360	Villa del Carmen	Productor
3.	Maldonado Ortega	3-730-621	Coclesito	Productor
4.	Saturmina González	2-103-1817	Coclesito	Productor
5.	Dominguez González	2-85-137	Coclesito	Productor
6.	Frederico Ramona	2-140-10	Planchara	Productor
7.	Hernández Mariana	2-708-1806	Cascajal	Productor
8.	Nicolasa González	2-701-916	Cascajal	Productor
9.	Fernán Quintero	2-77-200	Cascajal	Productor
10.	Luis Sánchez	2-76-2700	Cascajal	Productor
11.	Liberto Sánchez W	2-96-359	Planchara	Productor
12.	Mendoza Brindley	2-734-592	Molejón	productor
13.	Arturo Padilla	2-710-2316	La Pitala	productor
14.	Elkin Mora	3-745-1891	Molejón	productor
15.	Saturmina Ortega	2-109-37	Coclesito	productora
16.	Francisca Guardia	2-162-762	Molejón	productora
17.	Mora Emilio	2-95-2665	Molejón	Productor
18.	González Molina	2-710-145	Palmarazo	6450-6707
19.	José Orlando García	9-179-74	Coclesito	Productor
20.	Agapito González	2-742-804	Villa del Carmen	Productor
	Porfirio - Sánchez	2-104-922	San Centro	Productor

Moderador		Relator	
	Lugar/Comunidad		Fecha
	Ranchería	Federico Sanchez	26-07-2
Leydy López		Carlos A. Ramos H.	

Organización(es)/ Persona(s) Participantes
Productores del Programa de Agroextensionismo.

Participantes Cobre Panamá
Eufrates Lopez, Domingo Martinez, Jose Ovalle, Carlos Ramos.

No. Total Participantes Comunitarios	No. Total de Participantes Mujeres	No. Total de Participantes Indígenas
16	6	-

Agenda / Temas
Temas desarrollados sobre la capacitación de Abono Orgánicos fueron los siguientes: 1. La agricultura química vs la agricultura orgánica. 2. Ventajas de la agricultura orgánica 3. Bondades de la agricultura orgánica. 4. Tipos de abonos orgánicos. 5. Preparación del abono orgánico BOKASHI. 6. Ingredientes para la preparación de un BOKASHI. 7. Cuidados del abono orgánico BOKASHI.

Componente / Programa / Proyecto:
Organización para la comercialización, autoconsumo, Desarrollo Socioeconómico.

Notas
En la capacitación práctica sobre elaboración de abonos orgánicos se expusieron los siguientes temas: 1. La agricultura química vs la agricultura orgánica: una alimenta y corrige deficiencias en cultivos. La otra mejora el suelo y a la vez alimenta a la planta. 2. Ventajas de la agricultura orgánica: permite obtener alimentos mucho más sanos, se respeta al medio ambiente, fomenta una alimentación mucho más sana, contribuye a la salud del suelo. 3. Bondades de la agricultura orgánica: se beneficia el agua, aire, suelo, biodiversidad, etc. 4. Tipos de abonos orgánicos: BOKASHI, COMPOST, BIOL. 5. Preparación del abono orgánico BOKASHI: se debe hacer en un lugar donde no exceda la humedad, no se vea afectado por la lluvia, ni por el exceso de radiación solar. 6. Ingredientes para la preparación de un BOKASHI: cascarilla de arroz, gallinaza, ceniza, levadura, leche, yogurt natural, melaza, levadura, tierra de rio o aluvión. 7. Cuidados del abono orgánico BOKASHI: voltear el BOKASHI dos veces al día durante los 3 primeros días, y 1 vez durante los siguientes días, esto para regular la temperatura.

Resultados (Acuerdos/Compromisos/Pasos a Seguir)
1. En la capacitación realizada en Ranchería donde el productor Federico Sanchez participaron 16 comunitarios de 4 comunidades. 2. En conjunto con los participantes se hizo un BOKASHI y se le brindaron recomendaciones para el cuido del mismo, tomando en cuenta que no eleve la temperatura del mismo para evitar que mueran los microorganismos benéficos.

Recomendaciones de Equipo Asuntos Comunitarios
1. Darle continuidad al abono orgánico elaborado. 2. Se les recomienda a los participantes poner en práctica los aprendido durante la capacitación.

Temas Emergentes (Favor de listar no más de tres temas emergentes de la reunión u evento)

Realizada por: Carlos A. Ramos H.
Cargo: Extensionista.
Fecha: 26-07-2022



GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
LISTA DE ASISTENCIA

Fecha (DD/MM/AA): 26/07/2022		Compañía: Minera Panamá	
Lugar/Ubicación: Ranchera		Proyecto: Cobre Panamá	
Tipo de Reunión * Marque la opción que corresponde con una (x)		Duración: 8:30 a.m - 3:00 p.m	
a) Informativa () c) Ambiente () e) Visitas () b) Coordinación () d) Seguridad () f) Capacitaciones (x) g) otro ()		Tema(s) tratado(s): → Capacitación sobre Abono Orgánico → Abono Bokashi	
Responsable (Nombre y Apellido):			
Firma:			
#	Apellido, Nombre	Cédula	Cargo/#Contacto
1.	Antelino Hernández	2.99.166	Productor
2.	Angel Domínguez	2-149-486	Productor
3.	Francisca Guardado	2-162-762	Productora
4.	Mondara Sánchez	2-707-226	Productora
5.	Fermin Quirós	2-73-200	Productora
6.	Daniel Hernández	2-746-1128	Productora
7.	Abdial O. Rodríguez	2-710-2316	Productora
8.	Fátima Sánchez	2-752-2495	Productora
9.	Gladis González	2-718-349	Productora
10.	Alcides Ojeda	2-707-135	Productora
11.	Fausto Sandoz	2-723-2329	Productora
12.	Arribas Morales	2-792-1574	Productora
13.	Beatriz Hernández S.	2-736-449	Productora
14.	Federico Sandoz	2-730-2193	Productora
15.	Carlito Hernández	2-76-359	Productora
16.	Jose del Corral C	8-367-1000	Productora
17.	Domingo Martínez	2-123-606	Productora
18.	Lilly Lopez	2-727-210	Productora
19.	María Sánchez	2-709-238	Productora
20.	Colos A. Domínguez	2-711-1208	Productora
21.	Eufatiles Lopez	2-146-873	Productora

Lugar/Comunidad	Fecha
Finca Agro turística Bonilla en Coclesito	18-08-2022

Moderador	Relator
Leydy Lopez	Carlos A. Ramos H.

Organización(es)/ Persona(s) Participantes
Productores del Programa de Agroextensionismo.

Participantes Cobre Panamá
Eufates Lopez, Domingo Martinez, Jose Ovalle, Carlos Ramos.

No. Total Participantes Comunitarios	No. Total de Participantes Mujeres	No. Total de Participantes Indígenas
32	12	-

Agenda / Temas
Temas desarrollados durante la capacitación de abonos orgánicos: 1. La agricultura orgánica vs la agricultura química. 2. La Importancia de la agricultura orgánica. 3. Ventajas de la agricultura orgánica. 4. Tipos de abonos orgánicos. 5. Ingredientes para la preparación de un abono orgánica BOKASHI. 6. Cuidados de un abono orgánico BOKASHI.

Componente / Programa / Proyecto:
Organización para la comercialización, autoconsumo, Desarrollo Socioeconómico.

Notas
En la capacitación de abonos orgánicos se expusieron los siguientes temas: 1. La agricultura orgánica vs la agricultura química: la agricultura convencional o química nutre a la planta en cuanto la agricultura orgánica nutre a la planta como al suelo. 2. Importancia de la agricultura radica en que se reduce el uso de agroquímicos que su uso en exceso afecta al suelo, las aguas subterráneas, y la misma persona al consumir productos cada vez con más cantidad de agroquímicos. 3. Ventajas de la agricultura orgánica: se producen alimentos mucho más sanos, se mejora las propiedades del suelo, se aprovecha mejor los residuos orgánicos, se reducen los costos de producción con la compra de agroquímicos. 4. Tipos de abonos orgánicos: Biol, compost, bokashi, lombricompost. 5. Ingredientes para la preparación de abono orgánicos Bokashi: cascarilla de arroz, gallinaza, melaza, levadura, tierra, pulidura, leche, carbón triturado, agua sin residuo de cloro. 6. Cuidados de un abono orgánico: es necesario una vez culminado y homogenizado los ingredientes dejarlo a una altura de 1.50 metro, taparlo con un plástico, evitar que se moje o humedezca demasiado. Voltearlo los primeros 4 días dos veces en la mañana y tarde, los siguientes días una sola vez.

Resultados (Acuerdos/Compromisos/Pasos a Seguir)
1. En la capacitación sobre Abonos Orgánicos (Bokashi) participaron más de 30 personas. 2. Durante la capacitación se dieron citas beneficiarios del programa de 7 comunidades las cuales serían Villa del Carmen, Coclesito, Nazareno, Nuevo San José, San Juan de Turbe, Los Molejones, San Benito.

Recomendaciones de Equipo Asuntos Comunitarios
1. A los participantes se les recomienda poner en práctica lo aprendido durante la capacitación de abonos orgánicos. 2. Mantener el cuidado del abono orgánico preparado, cuidarlo del exceso de humedad, y mantener el volteado diario del mismo durante los próximos 15 días.

Temas Emergentes (Favor de listar no más de tres temas emergentes de la reunión u evento)

Realizada por: Carlos A. Ramos H.
Cargo: Extensionista.
Fecha: 18-08-2022.



GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
LISTA DE ASISTENCIA

Fecha (DD/MM/AA): 18-08-2022		Compañía: Minera Panamá		
Lugar/Ubicación: Cocolito (Nueva Bonita)		Proyecto: Cobre Panamá		
Tipo de Reunión *Marque la opción que corresponde con una (x) a) Informativa () c) Ambiente () e) Visitas () b) Coordinación () d) Seguridad () f) Capacitaciones ☒ g) otro ()		Duración: 9:00 a.m. - 2:00 p.m.		
Responsable (Nombre y Apellido): Firma:		Tema(s) tratado(s): → Capacitación de Alumnos Organizados → Personal de Alumnos Organizados → Importancia de los Alumnos Organizados		
#	Apellido, Nombre	Cédula	Empresa/Grupo/Institución/Comunidad	Cargo/#Contacto
1.	Gonzalez	6708876	Cocolito	
2.	Walteres nueva	8762-1844	Walteres Organizado	
3.	Marcelo Gonzalez	3.730-641	Kucila San Jose	
4.	Adrian Gonzalez	2735-2139	San Juan de Turbato	
5.	Buraida y Gonzalez R.	2-716-145	San Juan de Turbato	
6.	Elidia mora	3762-254	Los malajones	
7.	maritza tinorio	3-765-1756	Los malajones	
8.	Humberto Hernandez	5-709-2301	San Juan de Turbato	
9.	arribal		Los malajones	
10.	sabier		Los malajones	
11.	Asencia Fuentes	2-133-794	N. S. Jose	
12.	Felicia Gonzalez	2-123-545	San Benito	
13.	Dominica Fuente	3-113-1000	San Benito	
14.	Maritza Gonzalez	2-126448	San	
15.	Alcides Ortega	3740-1557	Niv. San Jose	
16.	Rosaura Reyes	3-705-1335	Cocolito	
17.	Jairo Bernal	2-1061382	Nueva Bonita	
18.	Elisio Gonzalez	2-1365365	San Benito	
19.	Tomas Fuentes	3-90-2316	N. San Jose	
20.	Abel A. Luna	2-162-752	Villa del Carmo	

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
LISTA DE ASISTENCIA

Fecha (DD/MM/AA): 18/08/2022		Compañía: Minera Panamá	
Lugar/Ubicación: Coclito (Finca Agroturística Bonilla)		Proyecto: Cobre Panamá	
Tipo de Reunión *Marque la opción que corresponde con una (x) a) Informativa () c) Ambiente () e) Visitas () b) Coordinación () d) Seguridad () f) Capacitaciones () g) otro ()		Duración: 9:00 a.m. - 2:00 p.m.	
Responsable (Nombre y Apellido): Lidy Lopez		Tema(s) tratado(s): → Capacitación sobre Abono Orgánico → Preparación de abono orgánico Bokashi → Importancia de los Abonos Orgánicos	
Firma: Lidy Lopez			
#	Apellido, Nombre	Cédula	Empresa/Grupo/Institución/Comunidad
1.	Leticia Bonilla	2-103-1817	Coclito
2.	Dorinda SANTANA	3-95-407	Coclito
3.	Lorena Oliveros	3-92-645	Coclito
4.	Fuentes Alvaro	2-727 659	Coclito
5.	Francisco Montaña	4-756-2453	Coclito
6.	Guillermo A. Ibarra U.	2-770-2212	Camarógrafo - FUDIS
7.	Mauro Bonilla G.	2-87-802	Coclito
8.	Rosaura Ruyes	3-725-1325	Coclito
9.	Jorge de la Cruz	5-367-1000	M.P.S.A
10.	Armando Martínez	2-123-606	M.P.S.A
11.	Abel Laserna		M.P.S.A
12.	Carlos Román	2-711-1207	M.P.S.A
13.	Secundino Ortega	2-84-1521	Coclito
14.	Irvin Perez		FUDIS
15.	Savio Tenorio		Los Molinos
16.	Arriba Tenorio		Los Molinos
17.	Katq Tenorio		San Juan de Turbe
18.	Lidy Lopez		
19.			
20.			

Anexo 3

Tipo de informe	Informe de Misión
Programa	Desarrollo Socioeconómico
Nombre de Proyecto	Agroextensionismo (Coopce)
Fecha	26-09-2022
Hora de salida	8:00 a.m.
Hora de regreso	11:00 a.m.
Lugar	Finca Demostrativa EcA 1 (Coopce)
Coordenadas	-
No. de part. MPSA	2
No. de part. Socios	1
No. de part. externos	1
Nombre de Part. MPSA	Domingo Martínez, Carlos Ramos.
Nombre de Part. Socios	Magda Hernández.
Nombre de Part. Externos	Finca Demostrativa EcA 1 (Coopce)
Nombre de Organización Socios	Fudis
Nombre de Organización Externos	Finca Demostrativa EcA 1 (Coopce)
Escrito por	Carlos A. Ramos H.
Objetivo de Misión	Gira técnica para realizar conteo de árboles de café robusta.
Acciones	1. Realizar recorrido en la finca demostrativa EcA1. 2. Monitoreo a plátanos y café gámicos y clones. 3. Realizar poda sanitaria a plátanos establecidos en la finca demostrativa EcA 1.
Resultados	1. Se hizo recorrido en la finca demostrativa EcA 1 donde están establecidos plátanos y café robusta gámicos y clones. 2. En conjunto con el compañero Domingo Martínez se realizaron podas sanitarias de hojas y calcetas a plátanos establecidos en los lotes 1, 2 y 3 de la finca demostrativa. 3. Se detectó incidencias de picudo negro, sigatoka amarilla en algunas plantas de plátanos. 4. Las malezas siguen creciendo de forma agresiva en la parcela principalmente en los lotes 1,2, 3.
Seguimiento	1. Se realizó poda sanitaria a más de 200 plátanos establecidos en la parcela. 2. Pendiente realizar control de insecto y hongos para el control del picudo negro y la sigatoka amarilla respectivamente. 3. Aunque suene reiterativo es necesario realizar un control pronto contra malezas para evitar que siga compitiendo con los plantones establecidos en la finca demostrativa.



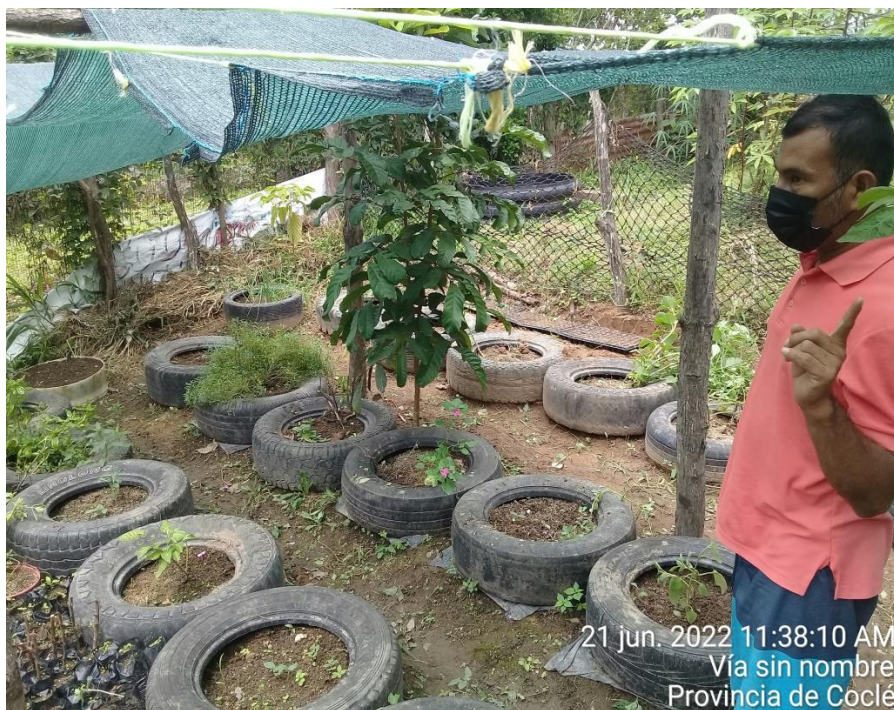
Tipo de informe	Informe de Misión
Programa	Desarrollo Socioeconómico.
Nombre de Proyecto	Reforestación.
Fecha	01-06-2022
Hora de salida	1:00 p.m.
Hora de regreso	2:30 p.m.
Lugar	Moreno.
Coordenadas	-
No. de part. MPSA	1
No. de part. Socios	2
No. de part. externos	1
Nombre de Part. MPSA	Carlos A. Ramos H.
Nombre de Part. Socios	Eugenio Méndez, Guillermo Iburruli.
Nombre de Part. Externos	Jaime Núñez.
Nombre de Organización Socios	FUDIS.
Nombre de Organización Externos	Parcela Agroforestal del productor Jaime Núñez.
Escrito por	Carlos A. Ramos H.
Objetivo de Misión	Visita técnica de seguimiento a parcela de café en etapa de poda.
Acciones	1. Realizar monitoreo y evaluación técnica a finca de café en etapa de poda. 2. Seguimiento técnico a secador.
Resultados	1. Se realizó monitoreo recorrido en parcela de café donde el productor Jaime Núñez había culminado en un 90% las prácticas de podas.
Seguimiento	1. El productor en las podas de resepa debe dejar tres ejes para tener una mejor producción. 2. Pendiente en su momento la entrega de fertilizante granular para los plantones de café en poda de resepa y de formación.

Fotos (Favor de adjuntar no más de tres):



Tipo de informe	Informe de Misión
Programa	Desarrollo Socioeconómico.
Nombre de Proyecto	Agroextensionismo.
Fecha	21-06-2022
Hora de salida	9:00 a.m.
Hora de regreso	2:00 p.m.
Lugar	La Pintada.
Coordenadas	-
No. de part. MPSA	1
No. de part. Socios	-
No. de part. externos	1
Nombre de Part. MPSA	Carlos Ramos.
Nombre de Part. Socios	-
Nombre de Part. Externos	Oriel Rodriguez.
Nombre de Organización Socios	-
Nombre de Organización Externos	Huerto del beneficiario Oriel Rodríguez.
Escrito por	Carlos A. Ramos H.
Objetivo de Misión	Visita técnica, seguimiento técnico a cultivos tradicionales y no tradicionales. Entrega de insumos. Realizar poda sanitaria a limones persas.
Acciones	Monitoreo a cultivos de granadillas, papaya, café, habichuela larga, piñas MD2. Seguimiento técnico a huerto donde práctica las 3R con llantas recicladas.
Resultados	1. Se hizo entrega de insumos agrícolas al beneficiario. 2. Huerto rural con llantas recicladas se está mezclando con abono orgánico para renovar con cultivos hortícolas. 3. Se les dio seguimiento técnico a cultivos de café, granadillas, papaya, habichuela larga, piñas Md2. 4. En campo se hizo práctica sobre podas en limones persa.
Seguimiento	1. Pendiente hacer entrega de Spintor (Spinosad) para el control de la mosca de la fruta de la papaya.

Fotos (Favor de adjuntar no más de tres):



Tipo de informe	Informe de Misión
Programa	Desarrollo Socioeconómico.
Nombre de Proyecto	Agroextensionismo.
Fecha	05-08-2022
Hora de salida	11:45 a.m.
Hora de regreso	1:00 p.m.
Lugar	Villa del Carmen.
Coordenadas	-
No. de part. MPSA	1
No. de part. Socios	-
No. de part. externos	1
Nombre de Part. MPSA	Carlos A. Ramos H.
Nombre de Part. Socios	-
Nombre de Part. Externos	Juan Santana.
Nombre de Organización Socios	-
Nombre de Organización Externos	Huerto del beneficiario Juan Santana.
Escrito por	Carlos A. Ramos H.
Objetivo de Misión	Seguimiento técnico a huerto.
Acciones	Evaluar cultivos establecidos de maíz, culantro, plátanos, piñas, cítricos, frijol, dasem.
Resultados	1. Maíz establecido en dos etapas en sistema rotación. 2. Culantro mantener la poda sanitaria de hojas enfermas y de flor. 3. Plátanos realizar podas de hojas y de calcetas, realizar aporque. 4. Piñas tiene que deshijar para establecer semilla F1. 5. Cítricos aplicar insecticida para el control del piojo rojo de california.
Seguimiento	1. Pendiente hacer llegar bombita de fumigar de 2 galones y una coa.



Tipo de informe	Informe de Misión
Programa	Desarrollo Socioeconómico.
Nombre de Proyecto	Agroextensionismo.
Fecha	12-05-2022
Hora de salida	10:00 a.m.
Hora de regreso	11:10 a.m.
Lugar	Coclesito.
Coordenadas	-
No. de part. MPSA	1
No. de part. Socios	-
No. de part. externos	1
Nombre de Part. MPSA	Carlos Ramos
Nombre de Part. Socios	-
Nombre de Part. Externos	Pablo Bonilla
Nombre de Organización Socios	-
Nombre de Organización Externos	Parcela del beneficiario Pablo Bonilla.
Escrito por	Carlos A. Ramos H.
Objetivo de Misión	Seguimiento técnico a parcelas agrícolas del beneficiario Pablo Bonilla.
Acciones	1. Seguimiento técnico a parcelas de plátanos, maíz, hortalizas. 2. Evaluación del terreno donde serán establecidas las semillas de piñas MD2.
Resultados	Seguimiento técnico a cultivos de: 1. Plátanos: mantener poda sanitaria de hojas y calcetas, pendiente fertilizar con KCL y fertilizante completo. 2. Maíz: pendiente realizar fertilización con urea. 3. Pepino: afectación en frutos por <u>Spodoptera frugiperda</u>, recomendación recolectar frutos que estén de cosechas y que estén afectados y enterrarlos, luego realizar aplicación de insecticida en el haz y envés de las hojas y en la parte terminal (cogollo) de las plantas. 4. Melón: en etapa de floración y fructificación. Apoyar ramas rastreras con la malla plástica tutora.
Seguimiento	Pendiente hacer entrega de fertilizante granular y orgánico, insecticida y fungicida-bactericida.



Tipo de informe	Informe de Misión
Programa	Desarrollo Socioeconómico.
Nombre de Proyecto	Agroextensionismo.
Fecha	12-05-2022
Hora de salida	11: 15 a.m.
Hora de regreso	1:00 p.m.
Lugar	Coclesito.
Coordenadas	-
No. de part. MPSA	1
No. de part. Socios	-
No. de part. externos	1
Nombre de Part. MPSA	Carlos A. Ramos H.
Nombre de Part. Socios	-
Nombre de Part. Externos	Domingo González.
Nombre de Organización Socios	-
Nombre de Organización Externos	Finca del beneficiario Domingo González.
Escrito por	Carlos A. Ramos H.
Objetivo de Misión	Visita y seguimiento técnico a finca del productor Domingo González afectado por inundación del pasado 27 de abril.
Acciones	1. Evaluar parcelas establecidas de plátanos, piñas MD2, hortalizas y maíz afectados por crecida del rio que pasa cerca de las parcelas. 2. Monitoreo y asistencia técnica a proyecto acuícola afectado por crecida de rio.
Resultados	Evaluaciones. 1. Plátanos: afectado por crecida rio, requieren apoyo con fungicida, bactericida, fertilizante e insecticida. 2. Piñas MD2: pérdida total, afectados por la inundación. 3. Maíz: pérdida total, afectado por crecida de rio en la parcela. 4. Hortalizas como el zapallo con afectación total, requiere nuevas semillas. 5. Módulo Acuícola: afectado en un 75%, muchos peces se escaparon de los estanques producto de la creciente. Requiere apoyo con alimento de peces para el porcentaje de peces que logro salvar.
Seguimiento	1. Pendiente hacer fungicida, bactericida, insecticida y fertilizante orgánico y químico. Apoyo con alimento de peces para módulo acuícola de tilapias y colossomas.



Tipo de informe	Informe de Misión
Programa	Desarrollo Socioeconómico
Nombre de Proyecto	Agroextensionismo
Fecha	19-07-2022
Hora de salida	10:45 a.m.
Hora de regreso	11:45 a.m.
Lugar	Nazareno-Higuerones
Coordenadas	-
No. de part. MPSA	1
No. de part. Socios	-
No. de part. externos	1
Nombre de Part. MPSA	Carlos A. Ramos H.
Nombre de Part. Socios	-
Nombre de Part. Externos	Mariela Castillo
Nombre de Organización Socios	-
Nombre de Organización Externos	Parcela de la productora Mariela Castillo.
Escrito por	Carlos A. Ramos H.
Objetivo de Misión	Visita y seguimiento técnico a invernadero y zona donde será establecida semillas de piñas MD2.
Acciones	1. Realizar monitoreo a zona donde será establecida semillas de piñas MD2. 2. Evaluar pimentones dentro del invernadero. 3. Darle seguimiento técnico a tomate cherry y parcelas de pepinos.
Resultados	1. Se realizó recorrido y se evaluó zona donde serían establecidas semillas de piñas MD2 y se brindaron recomendaciones sobre la distancia de siembra de mata a mata y entre líneas, igual que construir drenaje. 2. Invernadero: pimentones en etapa de floración y fructificación con incidencia de mosca blanca. 3. Pepinos y tomate cherry: mantener matas de pepinos en guías de la malla tutora.
Seguimiento	1. Realizar cosechas de pepino para comercializarlo con DONLAP, aplicar insecticida para el control de la mosca blanca, y colocar trampas cromáticas amarillas dentro del invernadero.



Tipo de informe	Informe de Misión
Programa	Desarrollo Socioeconómico
Nombre de Proyecto	Agroextensionismo
Fecha	19-07-2022
Hora de salida	9:30 a.m.
Hora de regreso	10:30 a.m.
Lugar	Nazareno-Higuerones
Coordenadas	-
No. de part. MPSA	1
No. de part. Socios	-
No. de part. externos	1
Nombre de Part. MPSA	Carlos A. Ramos H.
Nombre de Part. Socios	-
Nombre de Part. Externos	Rosina Castillo
Nombre de Organización Socios	-
Nombre de Organización Externos	Parcela de la productora Rosina Castillo.
Escrito por	Carlos A. Ramos H.
Objetivo de Misión	Visita y seguimiento técnico a parcela de hortalizas de la productora.
Acciones	1. Realizar monitoreo a parcela que será utilizada para siembra de piñas MD2. 2. Evaluar parcelas establecidas de culantro, cebollina, tomate cherry y pepino en etapa de floración y fructificación.
Resultados	1. Terreno en etapa de preparación para el establecimiento de siembra de semillas de piñas MD2. 2. Cultivos de hortalizas: 2.1 Culantro: pendiente realizar poda de flor y hojas enfermas. 2.2 Cebollina: culminar de siembra de matitas de cebollina en surcos. 2.3 Tomate cherry: realizar poda de chupones y fertilizar con urea N 46%. 2.4 Pepino: ayudar a pepino a mantenerse en la guía de la malla tutora verde. Realizar primera cosecha.
Seguimiento	1. Pendiente realizar la primera cosecha de las parcelas de pepino para comercializar en el acopio de DONLAP.



Lugar/Comunidad	Fecha
Villa del Carmen – Oficinas de asuntos comunitarios	27 de julio de 2022

Moderador	Relator
Jorge Navarro	Jorge Navarro

Organización(es)/ Persona(s) Participantes
Café Ceiba

Participantes Cobre Panamá
Magda Hernández

No. Total Participantes Comunitarios	No. Total de Participantes Mujeres	No. Total de Participantes Indígenas
5	2	

Agenda / Temas
1. Explicación de rol para con CCDS en lo relacionado a la parte sanitaria de sus productos. 2. Coordinación de fechas o días y su respectivo horario para los entrenamientos y visitas.

Componente / Programa / Proyecto:
Desarrollo socioeconómico

Notas
1. Explicación de rol para con CCDS en lo relacionado a la parte sanitaria de sus productos. 2. Coordinación de fechas o días y su respectivo horario para los entrenamientos y visitas.

Resultados (Acuerdos/Compromisos/Pasos a Seguir)
1. Se llegó al acuerdo de que los entrenamientos y talleres serán los días jueves en horario de las 9:00 am a 3:00 pm temporalmente, pasando después a los días viernes, mientras se hagan algunos ajustes de organización del grupo. 2. Se coordinará directamente en el grupo de WhatsApp, para las visitas en momentos de elaboración de productos, con el fin de supervisar los procesos.

Recomendaciones de Equipo Asuntos Comunitarios

Temas Emergentes (Favor de listar no más de tres temas emergentes de la reunión u evento)

Realizada por: Jorge Navarro
Cargo: Consultor
Fecha: 27 de julio de 2022



ugar/Comunidad	Fecha
Villa del Carmen – Oficinas de asuntos comunitarios	26-07-2022

Moderador	Relator
Jorge Navarro	Jorge Navarro

Organización(es)/ Persona(s) Participantes
Junta directiva de DONLAP – 6 miembros

Participantes Cobre Panamá
No hubo

No. Total Participantes Comunitarios	No. Total de Participantes Mujeres	No. Total de Participantes Indígenas
6	3	0

Agenda / Temas
Primera reunión informativa para discutir y coordinar varios puntos.

Componente / Programa / Proyecto:
Desarrollo Socio – Económico.

Notas
1. Explicación sobre mi nuevo rol con DONLAP. 2. Generar plan de acción con la instalación de la unidad de frío donada. 3. Generar plan de acción en base a lo solicitado por asuntos comunitarios respecto a la entrega de las oficinas. 4. Análisis de los objetivos agroindustriales de DONLAP. 5. Discusión de propuesta sobre el aprovechamiento de los productos aledaños que no vende DONLAP (Instalación de un puesto de ventas).

Resultados (Acuerdos/Compromisos/Pasos a Seguir)
1. Programa de entrenamiento va ser efectivo los días martes, miércoles y viernes, en horas de la mañana. 2. En el programa estarán participando de manera obligatoria los colaboradores de la planta, y de forma eventual los asociados para los temas específicos a los que sean convocados. 3. De mi parte hacer la consulta a asuntos comunitarios sobre el alcance total de las instalaciones donadas para poder armar el croquis del diseño sanitario de acuerdo a las dos líneas de producción de DONLAP. 4. Se programó próxima reunión para el día 15 de agosto.

Recomendaciones de Equipo Asuntos Comunitarios

Temas Emergentes (Favor de listar no más de tres temas emergentes de la reunión u evento)

Realizada por: Jorge Navarro
Cargo: Consultor
Fecha: 26-07-2022

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS
LISTA DE ASISTENCIA

Fecha (DD/MM/AA): 26/07/2022		Compañía: Minera Panamá		
Lugar/Ubicación: Asuntos Comunitarios		Proyecto: Cobre Panamá		
Tipo de Reunión *Marque la opción que corresponde con una (x)		Duración: 10:00 AM - 1:00 PM		
a) Informativa ☒ c) Ambiente ☐ e) Visitas ☐ b) Coordinación ☒ d) Seguridad ☐ f) Capacitaciones ☐ g) Otro ☐		Tema(s) tratado(s): • Explicación de mi rol con Donlap • Generación de plan de acción sobre lo relacionado al control bio y técnico de instalaciones. • Análisis de objetivos Donlap. • Propuestas de nuevos proyectos dentro de la gestión Donlap.		
Responsable (Nombre y Apellido): Jorge Navarro				
Firma: 				
#	Apellido, Nombre	Cédula	Empresa/Grupo/Institución/Comunidad	Cargo/Contacto
1.	Adriana Rendo	2-707-35	DONLAP	Química general
2.	Armando Bonilla	2-104-1281	DONLAP	Presidente
3.	Marcos Bonilla	2-82802	Don Lap.	Vice Presidente
4.	Marta E. Pineda	2-715-1673	Donlap.	Local.
5.	Herida Castillo	2-712-169	Donlap.	Secretaria
6.	Domitila Lavega	2-105-112	Donlap	Presidenta local.
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				

Lugar/Comunidad		Fecha
Coclesito – Instalaciones de la Granja Alternativa		15 de agosto de 2022
Moderador		Relator
Jorge Navarro		Jorge Navarro
Organización(es)/ Persona(s) Participantes		
COSMAE.R.L.		
Participantes Cobre Panamá		
No. Total Participantes Comunitarios	No. Total de Participantes Mujeres	No. Total de Participantes Indígenas
12	11	
Agenda / Temas		
1. Buenas prácticas higiénicas.		
Componente / Programa / Proyecto:		
Desarrollo Socioeconómico		
Notas		
• Higiene personal • Higiene de las instalaciones • Condiciones exteriores de las instalaciones • Impacto en la calidad de los productos finales • Importancia sobre la inocuidad del producto final		
Resultados (Acuerdos/Compromisos/Pasos a Seguir)		
1. Se incentivo a los miembros participantes de COSMAE poner y mantener en práctica los conocimientos adquiridos en el entrenamiento, considerando la importancia que tiene sobre la calidad e inocuidad de los productos que se manejaran y envían a los clientes, lo que tiene un impacto sobre la imagen de la empresa.		
Recomendaciones de Equipo Asuntos Comunitarios		
Temas Emergentes (Favor de listar no más de tres temas emergentes de la reunión u evento)		

Realizada por: Jorge Navarro
Cargo: Consultor
Fecha: 15 de agosto de 2022



Lista de Asistencia

Fecha (DD/MM/AA): 15 de Agosto de 2022		Compañía: MSPA		
Lugar/Ubicación: Cockerbo - Granja Alternativa		Proyecto: Desarrollo Socioeconómico		
Tipo de Reunión: *Marque la(s) actividad(es) correspondiente(s) con una (x)		Duración: 2 horas		
a) Informativa () c) Asesoría () e) Visitas () b) Coordinación () d) Seguimiento () f) Capacitaciones (X)		Temas(s) tratado(s):		
g) Otro ()		2. Buenas prácticas higiénicas		
Entrenador presentador: Jorge Norani				
Firma: 				
#	Apellido, Nombre	Compañía	Cargo	Firma
1.	Alcibi Amador	COOSMAE, RL	Representante legal	Alcibi Amador
2.	Amarelis Castillo	COOSMAE, RL	Vice Presidente	Amarelis Castillo
3.	Reineldo Sandoz	COOSMAE, RL	Contable	Reineldo Sandoz
4.	Genielis María	COOSMAE, RL	Vice E. de Edm.	Genielis María
5.	Andrés Ortiz	COOSMAE, RL	Comité de Seguridad	Andrés Ortiz
6.	José R. Rosales	COOSMAE, RL	Seguridad	José R. Rosales
7.	Leticia Angely	COOSMAE, RL	C. Administrativa	Leticia Angely
8.	Yaghi P. Yunguez	COOSMAE, RL	Administrativa	Yaghi P. Yunguez
9.	Elizabeth Castillo	COOSMAE, RL	Recursos	Elizabeth Castillo
10.	Rafael Castillo	COOSMAE, RL	Com. de Seguridad	Rafael Castillo
11.	Yajaira Guzmán	COOSMAE, RL	Vocal	Yajaira Guzmán
12.	Alber Sandoz	COOSMAE, RL	J. Vigilancia	Alber Sandoz
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				

Lugar/Comunidad	Fecha	
Coclesito – Oficinas de asuntos comunitarios		

Moderador	Relator
Jorge Navarro	Jorge Navarro

Organización(es)/ Persona(s) Participantes
COSMAE.R.L.

Participantes Cobre Panamá
Ninguno

No. Total Participantes Comunitarios	No. Total de Participantes Mujeres	No. Total de Participantes Indígenas
7	6	

Agenda / Temas
1. Repaso de temas anteriores. 2. Tema del día, manejo de desechos en industrias alimenticias.

Componente / Programa / Proyecto:
Desarrollo socioeconómico

Notas
1. Repaso de temas anteriores. - Buenas prácticas higiénicas. - Principios generales de limpieza y desinfección de superficies inertes. - Manejo de sustancias químicas. 2. Tema del día, Manejo de desechos y sustancias químicas (Continuación). - Definición de desechos. - Tipos de desechos y sus ejemplos. - Segregación de desechos. - Impacto del mal manejo de desechos. - Ubicación correcta en la planta, almacenamiento y disposición final. - Cálculo de dosificaciones químicas.

Resultados (Acuerdos/Compromisos/Pasos a Seguir)
Se recomendó a las miembros participantes de COSMAE poner en práctica los conocimientos adquiridos, de manera que se reflexione y se le de importancia las consecuencias que conlleva un mal manejo de desechos en una planta de alimentos e incluso en sus hogares. Adicional, se hizo énfasis en que gran parte de la información que se brindó, estará plasmada de manera muy específica en el POE de manejo de desechos. Se realizó recordatorio a través de diálogo de conocimientos de los temas anteriores, con el fin de que se refresque continuamente los mismos, para buen control de la información y que puedan tanto explicar a sus compañeros, así como también aplicarlos continuamente.

Recomendaciones de Equipo Asuntos Comunitarios
Ninguna

Temas Emergentes (Favor de listar no más de tres temas emergentes de la reunión u evento)
Ninguno

Realizada por: Jorge Navarro
 Cargo: Consultor
 Fecha: 05 de septiembre de 2022



